

Anti-wrinkle gel, product and process**Publication number:** FR2530466 (A1)**Publication date:** 1984-01-27**Inventor(s):****Applicant(s):** HECMATI MICHEL [FR] +**Classification:****- international:** A61K8/98; A61Q19/08; A61K8/96; A61Q19/08; (IPC1-7): A61K7/48**- European:** A61K8/98C; A61Q19/08**Application number:** FR19820012859 19820721**Priority number(s):** FR19820012859 19820721**Cited documents:**

FR2163348 (A1)

FR2336121 (A1)

BE651601 (A)

Abstract of FR 2530466 (A1)

The invention relates to a cosmetic product suitable for combating skin ageing. The product comprises excipient to which animal thymus, either blended or in the form of a pure extract, is added in a ratio of 10 to 30% of thymus to 90 to 70% of excipient. The thymuses of animal origin are taken from fetuses about two-thirds of the way through the gestation period or from young animals whose ideal age lies between three months and three years. The thymuses are preferably collected from ruminants or swine, but can equally well be taken from any other animal species. The product of the invention is employed in external and local application on the skin of the body and face in order to rejuvenate the skin cells, to protect them against wrinkling, to increase skin resistance and to slow down tissue ageing.

.....
Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 530 466

(21) N° d'enregistrement national :

82 12859

(51) Int Cl³ : A 61 K 7/48.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 21 juillet 1982.

(71) Demandeur(s) : HECMATI Michel. — FR.

(30) Priorité

(72) Inventeur(s) : Michel Hecmati.

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 4 du 27 janvier 1984.

(73) Titulaire(s) :

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(74) Mandataire(s) : Guy Lefebvre.

(54) Gel anti-ride, produit et procédé.

(57) L'invention concerne un produit de cosmétologie conve-
nant pour la lutte contre le vieillissement cutané.

Le produit comprend de l'excipient additionné de thymus animal, soit malaxé, soit en extrait pur, dans un rapport de 10 à 30 % de thymus pour 90 à 70 % d'excipient. Les thymus d'origine animale sont prélevés sur des fœtus vers le deuxième tiers de la gestation ou sur de jeunes animaux dont l'âge idéal se situe entre trois mois et trois ans. Les thymus sont recueillis de préférence sur des ruminants ou suidés mais peuvent parfaitement être prélevés sur toute autre espèce animale.

Le produit de l'invention s'applique en usage externe et local sur la peau du corps et du visage pour donner aux cellules cutanées une nouvelle jeunesse, les protéger contre les rides, augmenter la résistance cutanée et ralentir le vieillissement des tissus.

A1

FR 2 530 466 - A1

D

La présente invention est relative à la cosmétologie et concerne plus spécialement la lutte contre le vieillissement cutané.

On connaît déjà bon nombre de moyens cosmétiques classiques qui sont essentiellement palliatifs.

Certains produits existants, généralement sous forme de crème, aident à protéger la peau des effets nocifs du soleil et des agents de pollution.

D'autres aident à accroître la vitesse de renouvellement des cellules, agissent par nutrition et stimulation de l'épiderme à l'aide de complexes poly-énergisant.

De façon plus récente, apparaissent des crèmes de collagène et d'élastine qui sont des composants du derme. Les appliquer sur l'épiderme n'entraîne évidemment pas la régénération et le remplacement automatique du derme existant. De plus, le collagène et l'élastine ne peuvent être efficaces que si leur structure chimique est respectée. Or, elle se détruit facilement.

En tout état de cause, les chercheurs ont trouvé dans le collagène et l'élastine des facteurs d'hydratation et d'oxygénation des cellules. Pareils facteurs se retrouvent également dans les extraits d'huiles végétales.

Jusqu'à ce jour, personne, en cosmétologie, n'a recherché un remède contre le vieillissement cutané en partant de la cause profonde de celui-ci.

Le Docteur Michel HECHMATI a consacré vingt années d'expérience en endocrinologie à ce problème.

Il a constaté que le vieillissement cutané commençait exactement au moment où cesse d'agir la glande de croissance, 30 le thymus.

Cette glande joue un rôle très important chez l'être humain depuis la naissance, s'accentue à l'âge de la croissance, s'atténue et disparaît entre 16 et 19 ans.

Il est ainsi établi que le vieillissement commence chez 35 tout être humain avant 20 ans.

Les recherches conduites par le Docteur HECHMATI dans ce domaine l'ont amené à extraire du thymus animal et à l'appliquer sur l'épiderme. De façon générale, le choix de l'animal importe peu, les propriétés des hormones secrétées de façon

- 2 -

interne par le thymus étant intrinsèques aux fonctions excitan-
tantes exercées par cette glande de croissance dans tout être
animal ou humain. Le demandeur retient de préférence les thymus
des bovidés, des ovidés et des suidés pour la richesse des
5 hormones secrétées par les thymus de ces animaux et pour la
quantité de matière recueillie.

Les thymus sont prélevés par disséction soit sur des foetus arrivés environ au 2/3 de la gestation, soit sur le jeune animal en cours de croissance.

- 10 Les thymus ainsi disséqués sont d'abord nettoyés dans un mélange de parties égales en volume de sérum physiologique à 90% et d'éthanol à 90%. Ils sont ensuite passés en centrifugeuse pour obtenir de l'extrait liquide pur ou en broyeur pour obtenir un mélange homogène.
- 15 La crème est obtenue par addition de l'extrait de thymus pur ou du mélange homogène de thymus, à un excipient dans les proportions de 10 à 30 d'extrait de thymus pour 90 à 70 d'excipient.

La concentration est plus ou moins importante selon que 20 l'application locale concerne les parties de l'épiderme exposées au jour et à la lumière (visage) ou les autres parties protégées du corps.

L'application régulière de cette crème corporelle donne une nouvelle jeunesse aux cellules cutanées, les protège contre 25 les rides, ralentit le vieillissement des tissus et augmente la résistance cutanée.

Ce produit ne présente aucune toxicité, ne provoque aucune allergie ou réaction et offre une tolérance cutanée absolue.

REVENDICATIONS

1. Produit tissulaire naturel se prêtant au traitement anti-ride, caractérisé en ce qu'il consiste en thymus d'origine animale prélevés sur des foetus ou sur des animaux en cours de croissance, et qui ont subi un traitement de 5 centrifugeuse ou de malaxation avant d'être additionnés à un excipient jusqu'à l'obtention d'une crème homogène applicable, en cosmétologie, en traitement local et en usage externe.
2. Produit suivant la revendication 1, caractérisé en 10 ce que l'animal est de préférence un ruminant ou un suidé.
3. Produit suivant la revendication 2, caractérisé en ce que le ruminant est la vache.
4. Produit suivant la revendication 2, caractérisé en ce que le ruminant est un ovidé.
- 15 5. Produit suivant la revendication 2, caractérisé en ce que le suidé est le porc.
6. Produit suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'âge du foetus est d'à peu près les deux tiers de la gestation.
- 20 7. Produit suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'âge idéal du jeune animal se situe entre 3 mois et 3 ans.
8. Produits suivant la revendication 1, caractérisé en 25 ce que ses composants sont l'extrait pur de thymus, recueilli sur les animaux visés aux revendications 2 à 7, additionné d'excipient dans des proportions de 10 à 30% de thymus pour 90 à 70% d'excipient.
9. Produit suivant la revendication 1, caractérisé en 30 ce que ses composants sont les thymus recueillis sur les animaux visés aux revendications 2 à 7, malaxés en mélange homogène et additionnés d'excipient dans des proportions de 10 à 30% de thymus pour 90 à 70% d'excipient.
10. Procédé de fabrication d'un produit cosmétique se prêtant au traitement anti-ride, caractérisé en ce qu'on 35 prélève par disséction des thymus de foetus animal ou des thymus d'animal en cours de croissance, on recueille l'extrait

pur de thymus par centrifugeuse ou on recueille un mélange homogène de thymus par malaxation, on additionne l'extrait pur ou le mélange homogène à un excipient dans la proportion de 10 à 30% de thymus pour 90 à 70% d'excipient jusqu'à 5 l'obtention d'une crème corporelle à usage corporel et local, les différentes opérations citées étant exécutées à température ambiante.

11. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que l'animal est de préférence un ruminant 10 ou un suidé.

12. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que le ruminant est la vache.

13. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que le ruminant est un ovidé.

15 14. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que le suidé est le porc.

15. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que le foetus est prélevé par césarienne vers le deuxième tiers de la gestation.

20 16. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que le jeune animal sur lequel est prélevé le thymus se situe à un âge idéal entre 3 mois et 3 ans.

17. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que les thymus recueillis sont nettoyés 25 dans un mélange de volumes égaux de sérum physiologique à 90% de type classique et d'éthanol à 90%.

18. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que les thymus recueillis sont nettoyés suivant revendication 17 et passés en centrifugeuse de type 30 classique en vue d'en retirer de l'extrait pur se présentant sous l'aspect d'un liquide homogène.

19. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que les thymus recueillis sont nettoyés suivant revendication 17 et malaxés ensuite dans un broyeur 45 de type classique jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

20. Procédé de fabrication suivant la revendication 10, caractérisé en ce que les thymus traités suivant les revendications 18 ou 19 sont malaxés à un excipient dans les proportions de 10 à 30% de thymus pour 90 à 70% d'excipient

2530466

- 5 -

jusqu'à l'obtention d'une crème homogène applicable en usage corporel.

21. Procédé de traitement de l'épiderme et tout particulièrement des rides cutanées caractérisé en ce qu'une application régulière en usage externe et local donne une nouvelle jeunesse aux cellules cutanées, les protège contre le dessèchement et les rides, ralentit le vieillissement des tissus et augmente la résistance cutanée.

DERWENT-ACC-NO: 1984-051122

DERWENT-WEEK: 198409

COPYRIGHT 2008 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Cosmetic anti-wrinkle creams
contg. animal thymus which is
centrifuged or blended and mixed
with excipient

INVENTOR: HECMATI M

PATENT-ASSIGNEE: HECMATI M [HECMI]

PRIORITY-DATA: 1982FR-012859 (July 21, 1982)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
FR 2530466 A	January 27, 1984	FR

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL- DATE
FR 2530466A	N/A	1982FR- 012859	July 21, 1982

INT-CL-CURRENT:

TYPE	IPC DATE
CIPS	A61K8/98 20060101

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2530466 A

BASIC-ABSTRACT:

Compsns. comprise animal thymus, taken from foetal or growing animals, which has been centrifuged or blended and mixed with an excipient to obtain a homogeneous cream suitable for topical application. S The compsns. are stated to rejuvenate skin cells, protect against drying and wrinkles, retard ageing of tissues and increase cutaneous resistance.

TITLE-TERMS: COSMETIC ANTI WRINKLE CREAM CONTAIN ANIMAL THYMUS CENTRIFUGE BLEND MIX EXCIPIENT

DERWENT-CLASS: D21

CPI-CODES: D08-B09;

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: 1984-021427

PUB-NO: FR002530466A1
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2530466 A1
TITLE: Anti-wrinkle gel, product and process
PUBN-DATE: January 27, 1984

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
HECMATI MICHEL	FR

APPL-NO: FR08212859

APPL-DATE: July 21, 1982

PRIORITY-DATA: FR08212859A (July 21, 1982)

INT-CL (IPC): A61K007/48

EUR-CL (EPC): A61K008/98

US-CL-CURRENT: 424/69, 424/580

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> The invention relates to a cosmetic product suitable for combating skin ageing. The product comprises excipient to which animal thymus, either blended or in the form of a pure extract, is added in a ratio of 10 to 30% of thymus to 90 to 70% of excipient. The thymuses of animal origin are taken from fetuses about two-thirds of the way through the gestation period or from young animals whose ideal age lies between three months and three years. The thymuses are preferably collected from ruminants or swine,

but can equally well be taken from any other animal species. The product of the invention is employed in external and local application on the skin of the body and face in order to rejuvenate the skin cells, to protect them against wrinkling, to increase skin resistance and to slow down tissue ageing.